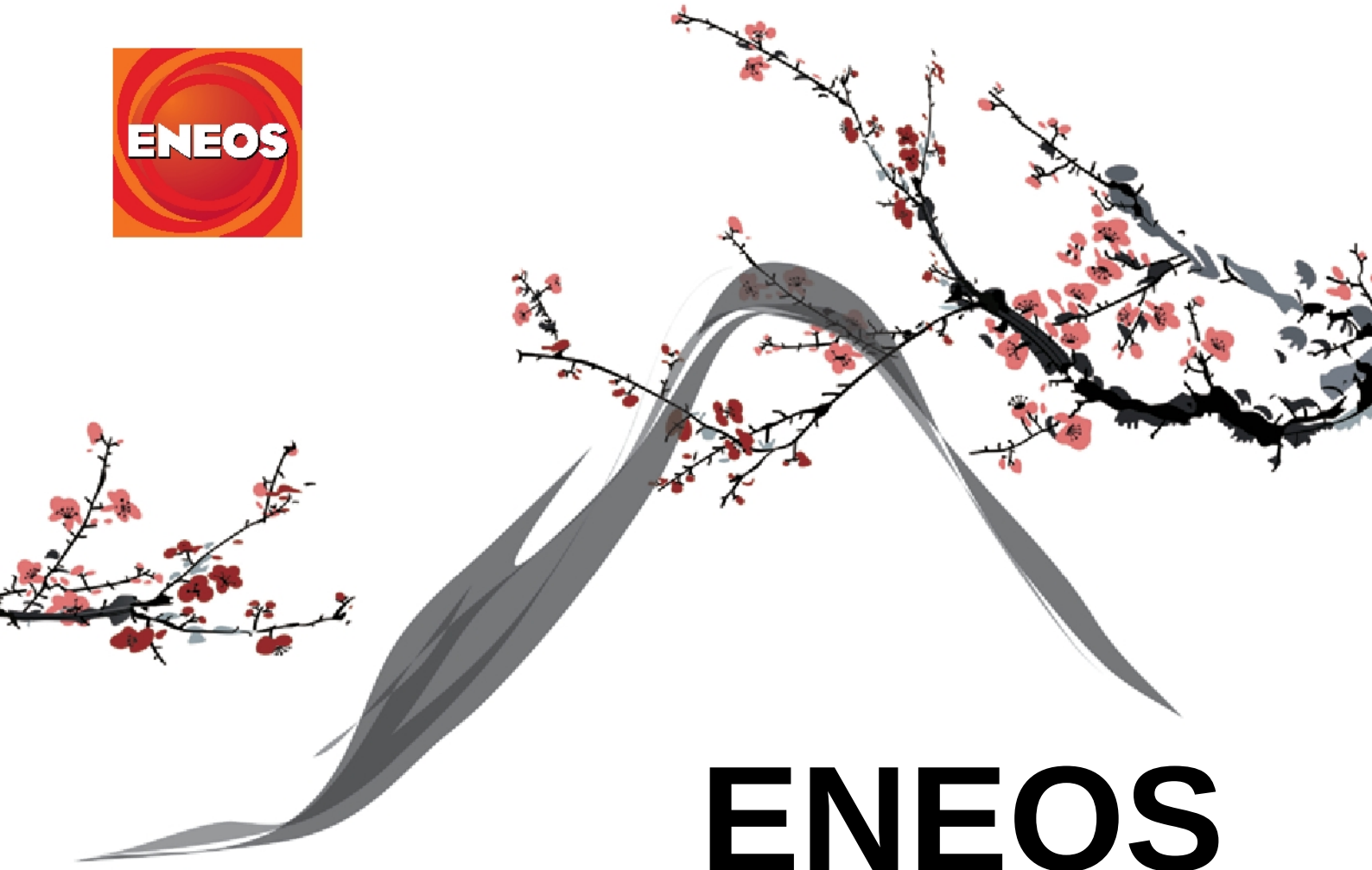




ENEOS YAĞLARI



OTOMOTİV
ÜRÜN KATALOĞU



**YÜKSEK TEKNOLOJİ
JAPON YAĞLARI
JAPONYA'DA 1 NUMARA**





JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION GENEL MERKEZİ JAPONYA'DA BULUNAN KÜRESEL BİR PETROL VE ENERJİ ŞİRKETİ VE BU ALANDA DÜNYADAKİ EN BÜYÜK ŞİRKETLERDEN BİRİDİR.

Faaliyette olan 10 rafinerisi ve 1,4 milyon varillik günlük kapasitesi ile Japonya'daki en büyük entegre petrol ve enerji şirketi olmasının yanı sıra, ulusal ve küresel olarak Japon otomobil üreticilerinin bir numaralı tedarikçisi konumundayız. Küresel bir şirket olarak, ham petrol aramacılığından petrol ürünlerinin üretimine, rafine edilmesine ve dağıtımından pazarlanmasına kadar olan entegre işlemlerin yürütülmesiyle gelecekteki rekabet yeteneğini artırma gücüne sahibiz. Şirketimiz aynı zamanda dünya standartlarındaki ENEOS markası adı altında 13.000 tesisle Japonya'daki en geniş akaryakıt istasyon ağını işletiyor.

Dünya genelindeki pek çok müşterimizin güvenini kazandığımız için gurur duyuyoruz. Teknik becerilerimiz, fabrika dolum yağı ve orijinal yağ tedarik ettiğimiz Japon otomobil, motorsiklet ve dıştan takmalı motor üreticileri tarafından oldukça saygı görüyor.

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited'de, Avrupa'daki otomotiv ve endüstri sektörlerine dünyaca ünlü ENEOS markalı yağlarını tedarik etmeye başladık. Ürün portföyümüzde yakıt tasarrufu sağlayan yüksek performanslı motor yağları, dişli yağları ve hidrolik yağları yer alıyor. ENEOS markası uzun yıllardır motor sporları dünyasında varlık gösteriyor.

Yüksek hızın ve performansın her zaman en önde gelen gereklilik olduğu "Paris-Dakar Rallisi"nden "Honda F1 Ekibi"nden dünya standartlarındaki "Super GT" yarışına kadar her yerde, "LEXUS TEAM Le Mans" ile birlikte yarış arabalarına motor yağı tedarik eden ilk Japon petrol rafine şirketiyiz.

Yarış teknolojisi kullanılarak geliştirilen ENEOS yağları motor parçaları arasındaki sürtünmeleri azaltıyor. Bu da sadece en yüksek motor performansını sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda yakıt verimliliğini de artırıyor. Bu şekilde, F1 teknolojileri çevreye yardımcı olup yakıt tüketimini azaltırken aynı zamanda araçların performansını da artırıyor.



Kazanan ekip, sürekli olarak bir sonraki yarıştan önce yapılacak iyileştirmelere odaklanıyor. Bu sonsuz bir döngü şeklinde devam ediyor. Yarışta teknolojik yenilikler konusundaki atılımlar her zaman limitlerimizi zorlamamızı sağlıyor ve gelişme için çaba olduğu sürece ENEOS da gelişmeye devam ediyor.

Petrol ürünü geliştirilmesinde, her zaman yeni nesil otomobil motorlarının çevresel performansını etkin şekilde maksimize edecek ürünler tasarlamaya ve geliştirmeye çalışıyoruz.

Çok çeşitli petrol rafine süreçlerinde kullanılan performans artırıcı katkı maddeleri için tescilli katalizör, süreç teknolojileri ve bilgisayar teknolojilerinden faydalanarak hem enerjinin korunmasına hem de çevre sorumluluğuna olanak sağlayan yağlama ürünleri ve yakıtlar geliştiriyoruz.

Araştırma tesislerimiz, güvenli ve rahat yaşam tarzlarını kolaylaştıran ürünler geliştirmek amacıyla geleceğin zorluklarından üstesinden gelmeye devam edecek.



ENEOS SUSTINA



**TAM SENTETİK, GELİŞMİŞ YAĞ TEKNOLOJİSİ.
ARACININ DAHA UZUN DAYANMASINI İSTEYENLER İÇİN.
SUSTINA, ENEOS'UN ORJİNAL TEKNOLOJİSİNİ KULLANIYOR.**

1) W BASE

**Yüksek yakıt verimliliği sağlayan,
dünyanın en yüksek dereceli baz
yağı.**

Dünyanın en yüksek viskozite endeksi (sıcaklığa bağlı az viskozite değişimi) viskoz sürtünmesinin önemli miktarda azalmasına olanak sağlar. Bu baz yağı yüksek yakıt verimliliği performansı sağlar.

**VİSKOZİTE ENDEKSİ YAKLAŞIK
%15 DAHA YÜKSEKTİR***

*Geleneksel sentetik bazlı yağla karşılaştırıldığında

2) ZP TEKNOLOJİSİ

**Kalıcı üstün performans için
ENEOS'un orijinal katkı maddesi
teknolojisi (çok sayıda patent
alınmıştır).**

Yeni katkı maddesi "ZP" nin optimal karışımı motor yağında bulunan sülfürü en aza indirir. Bu katkı maddesi teknolojisini kalıcı temizlik ve yakıt verimliliği performansı sağlar.

**SÜLFÜR İÇERİĞİNİ %70
ORANINDA AZALTIR**

ENEOS'UN ORJİNAL
GELİŞMİŞ YAĞ
TEKNOLOJİSİ
W BASE VE
ZP TEKNOLOJİSİNİN
OLAĞANÜSTÜ PERFORMANSI.

Yakıt verimlilik
performansı

%2 Fazla
MAKSİMUMDA*

Motor Temizleme ve
Yakıt Verimlilik
performansı

KALICI GÜÇ

İKİ KAT!*



* API:SM,ILSAC:GF 4 yakıt verimli yağ (aynı viskozite derecesi) ile karşılaştırıldığında; performans kullanım durumuna ve viskozite derecesine bağlı olarak değişebilir.

SUSTINA'NIN ETKİLERİ

SÜRÜCÜLERİN, ARAÇLARIN VE DÜNYANIN HOŞUNA GİDECEK BİR YAĞ YARATMAK İÇİN. SUSTINA'NIN ÜÇ ÖNEMLİ ETKİSİ VARDIR.

1 MOTORUN İÇİNİ TEMİZ TUTAR!

ENEOS'un patentli teknolojisi, sülfür nedeniyle katkı maddesinin bozulmasını önler ve motorun temizleme performansının sürekliliğini önemli miktarda artırır.

2 ECO VERİMLİLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ SAĞLAR!

Oldukça yüksek viskozite endeksi, tüm sürüş koşullarında (kısa mesafeli yolculuklardan yüksek hızda sürüşe kadar) yakıt verimlilik performansını önemli ölçüde artırır.

3 UZUN SÜRELİ ÜSTÜN YAKIT VERİMLİLİK PERFORMANSI

Sürtünme düzenleyici ve temizleyici maddenin dayanıklılığı nedeniyle motorun içindeki sürtünme kaybını azaltır.

YAKIT VERİMLİLİK PERFORMANSI KARŞILAŞTIRMA TESTİ

SUSTINA yakıt verimliliğini %2 artırdı.

Yakıt verimlilik performansı:
Mevcut araç testi verileri

ENEOS SUSTINA



Binek araç
%2,8

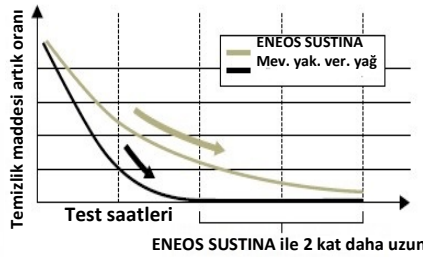
Hafif araç
%2,4



TEMİZLİK PERFORMANS DAYANIKLILIK KARŞILAŞTIRMA TESTİ

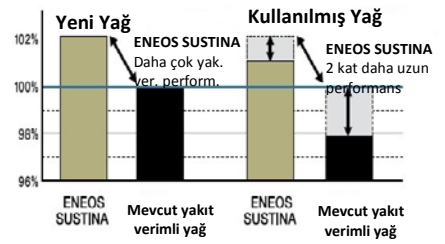
SUSTINA'nın temizleyici maddesi, gerçek sürüşü simüle eden bir sürekli motor testinden sonra daha uzun süre varlık gösterdi.

Temizlik maddesi artık oranları



YAKIT VERİMLİLİK PERFORMANSI KARŞILAŞTIRMA TESTİ

SUSTINA sürekli motor testinden sonra bile daha yüksek yakıt verimliliği ve daha düşük azalma eğrisi gösterdi.



*mevcut yakıt verimli yağın yeni yağı %100 kabul edilerek hesaplanmıştır (aynı viskozite derecesi)

100 SAAT SÜREKLİ MOTOR TESTİNİN ARDINDAN PİSTON TEMİZLİK KARŞILAŞTIRMASI

ENEOS SUSTINA
Ana gövde



TEMİZ

Mevcut yakıt verimli yağ
(SM/GF-4)
Ana gövde



KİRLİ

UZUN SÜRELİ TEMİZLİK PERFORMANSI

ENEOS SUSTINA

200 saatlik sürüşten sonra
ENEOS SUSTINA'lı temiz motor kapağı



200 saat sürüşün ardından
mevcut yakıt verimli yağ



ENEOS SUSTINA API SN

0W50



ÇOK DÜŞÜK SICAKLIKLARDAN ÇOK YÜKSEK SICAKLIKLARA KADAR ÜSTÜN PERFORMANS SAĞLAMAK AMACIYLA, GELİŞMİŞ YAĞ TEKNOLOJİSİNİ UYGULAYARAK, ULTRA GENİŞ 0W-50 VİSKOZİTE SINIFIYLA ÜSTÜN PERFORMANSLI, TAM SENTETİK PROFESYONEL YARIŞ MOTOR YAĞINI GELİŞTİRDİK.

Büyük motor deplasmanlı spor araçlar ve yüksek beygirli araçlar için, sıfır ağırlık teknolojisi ve patentli W Base yağları kullanılarak özel olarak tasarlanmıştır.

Yüksek hızda ve ağır yüklerle uzun süre sürüldüğünde, araçların üstün ısı dayanıklılığına ve yağ tabakasının koruyuculuğuna ihtiyacı olur. Bu da, bu yağı ideal bir seçim haline getirir.

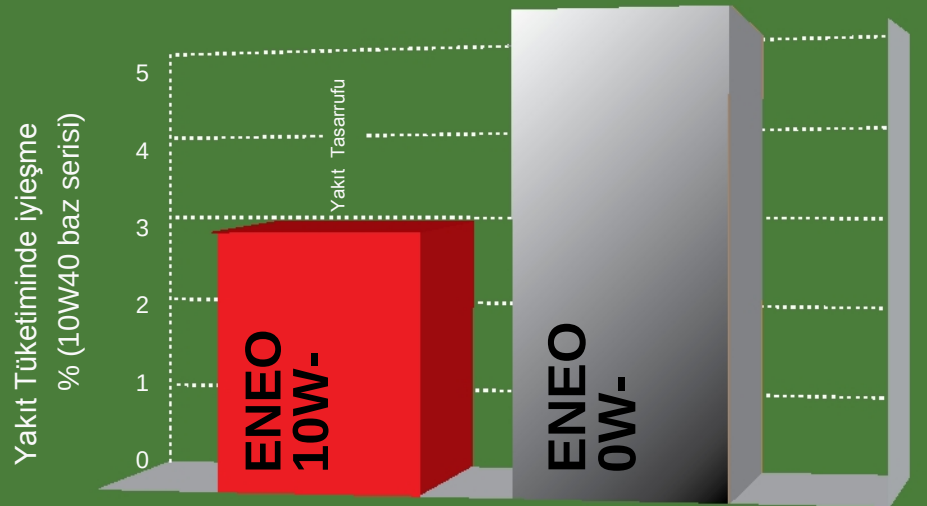
ENEOS SUSTINA 0W50 özel formülü ile yüksek sıcaklıkta oksidasyon mukavemeti ve kok direnci sağlar. Bu, yüksek sıcaklıklarda ve hızlarda çalışan turbo rotorların korunması için gereklidir. Türbini korur ve kullanım ömrünü uzatır.



ENEOS PREMIUM ULTRA API SN/ILSAC GF-5

0W20

ÜSTÜN YAKIT TASARRUF PERFORMANSI SUNMAK İÇİN TASARLANMIŞ OLAN ENEOS 0W20'DE, JX NIPPON OIL & ENERGY'YE AİT YAĞLAMA TEKNOLOJİSİ KULLANIR. BU DA ARACINIZIN AŞIRI SOĞUK ÇALIŞTIRMALARDAN, MOTORUNUZUN PERFORMANS ARALIĞININ EN YÜKSEK SINIRA ULAŞTIĞI NOKTAYA KADAR TAM KORUMA SAĞLAMAK AMACIYLA GELİŞTİRİLMİŞTİR.



Düşük viskoziteli motor yağlarında yakıt ekonomisi
(ASTM Yakıt tüketim testi)

Tüm dünyadaki otomotiv üreticileri tarafından güvenilen 0W20 motor yağlarının fabrikadan yeni çıkan araçlarda kullanım oranı giderek artıyor!

HİBRİT SİSTEMLER İÇİN ŞART

Örneğin; Toyota'nın popüler Prius'una ya da Honda Civic Hybrid ve Insight'a güç sağlayan "Hybrid Synergy Drive".

Düşük viskoziteli **ENEOS 0W20**, motorun sabit açma/kapama işlemi nedeniyle bu sistemler için gereklidir. Honda Civic'deki dar rulman boşluğu pek çok motorda bulunların yaklaşık yarısı kadardır. Daha kalın yağlar, düzgün şekilde ısınmaz ve bunun yanı sıra soğuk çalıştırma esnasında rulman ve aksın arasını sıkıştırmak için uygun değildir. Doğru akışkan kullanılması şarttır.

ENEOS 0W20 geleceğin motor yağıdır ve enerji tüketimi ve çevre konusunda duyarlı müşterilerin tüketimi için idealdir.



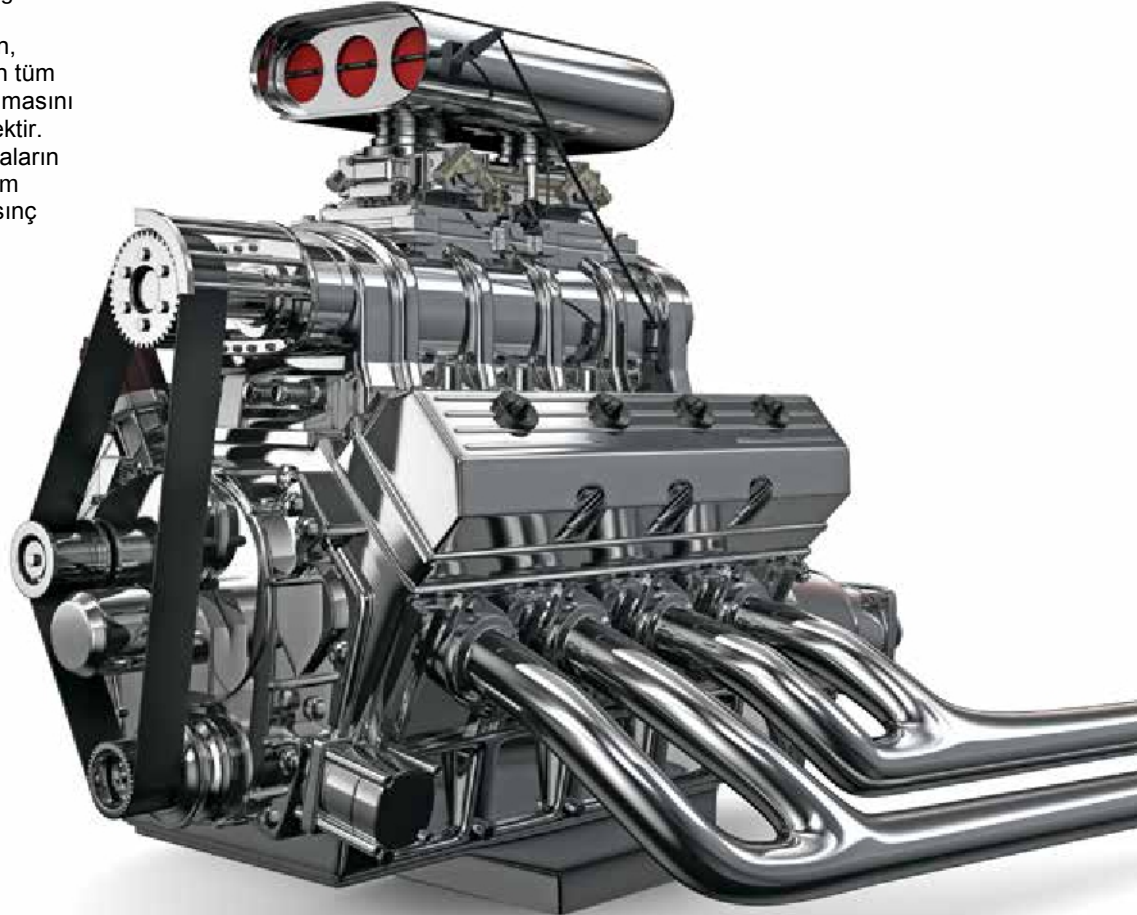
MOTOR YAĞLARI

**ARACINIZ SİZİN İÇİN NE
KADAR ÖNEMLİ?
EĞER ARACINIZIN MOTORU
ONUN KALBİYSE, MOTOR
YAĞI DA ONUN YAŞAM
KAYNAĞIDIR.**

Tıpkı sizin hayatınızda olduğu gibi, aracınızın ve motorunun hayatı da motorunuzda kullandığınız yağın kalitesine bağlıdır. Yüksek performanslı 16 valfli motorlar ve turbolarla birlikte araba motoru teknolojisinde gerçekleşen devrimin bir sonucu olarak, tek bir yağın artık herkesin ihtiyacını karşılayamaması nedeniyle motor yağlarının da gelişmesi gerekmiştir.

İster motorlu araçlarda (arabalar ve motosikletler), ister ağır vasıtalar (otobüsler ve ticari araçlar), ister go-kart, kar aracı, tekne, çim biçme makinesi gibi araçlarda kullanılsın, motor yağının asıl görevi motorun tüm metal yüzeylerinin sürtünerek aşımını ve birbirinden ayrılmasını önlemektir. Motoru temizler ve hareketli parçaların yağla kaplanmasını sağlar. Ve tüm bunları oldukça yüksek ısı ve basınç altında gerçekleştirir.

Yağın maruz kalabileceği geniş sıcaklık aralıkları, aracın gittiği mesafe, motorun çalışma süresi, çalışma RMP'leri, daha uzun yağ değiştirme aralıkları veya kanun tarafından belirlenen yerel iklim ya da yakıt verimliliği kısıtlamaları bizi tek bir sonuca götürmelidir: motorunuz için doğru yağı seçmek şansa bırakılmamalı!





ENEOS SUSTINA
0W50

Üstün performanslı, tam sentetik, Ultra Geniş Aralıklı Motor Yağı. Geniş bir sıcaklık aralığında oldukça sabit yağ viskozitesi sağlamak amacıyla, "pro racing" serimizi sıfır-ağırlık teknolojisi ile birlikte ve JX Nippon Oil & Energy'nin W BASE ve ZP teknolojilerini kullanarak geliştirdik. Bu teknoloji SUSTINA'nın çok düşük sıcaklıklarda oldukça akışkan kalmasına imkan verir, dahili motor sürüklenmesini azaltır aynı viskozitedeki yakıt tasarruflu mevcut yağlarla kıyaslandığında %2'ye kadar daha fazla yakıt ekonomisi sağlar. Bu yağ, özellikle büyük motor silindir hacmi olan spor araçlar ve yüksek çıkışlı araçlar için uygundur. Uzun süre yüksek sıcaklıklarda ve yüksek hızlarda sürülen yüksek performanslı araçların üstün termal dirence ve turbo rotorları korumak için şart olan oksidasyon stabilitesine ihtiyacı vardır. Bu da bu yağı ideal bir seçenek yapar.

Bu yağın üstün performansı Amerikan Petrol Enstitüsü'nün yeni nesil motor yağı belgesi ile kanıtlanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SN



ENEOS SUSTINA
5W30

Ultra modern tam sentetik motor yağı. Geniş bir sıcaklık aralığında oldukça sabit yağ viskozitesi sağlamak amacıyla JX Nippon Oil & Energy'nin W BASE ve ZP teknolojisi kullanılarak geliştirilmiştir. Bu teknoloji SUSTINA'nın soğuk başlatmalarda oldukça akışkan kalmasına imkan verir, motor bileşenlerinin aşınmasını azaltır ve aynı viskozitedeki yakıt tasarruflu mevcut yağlarla kıyaslandığında %2'ye kadar daha fazla yakıt ekonomisi sağlar. Sülfürik asit oluşumunu azaltan ZP katkı maddesinin özellikleri nedeniyle SUSTINA, motoru daha temiz tutar ve daha uzun süre çalışmasını sağlar.

Bu yağın üstün performansı Amerikan Petrol Enstitüsü'nün yeni nesil motor yağı belgesi ile kanıtlanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SN

ACEA C3, A3/B4



ENEOS SUSTINA
5W40

Ultra modern, tam sentetik motor yağı. geniş bir sıcaklık aralığında oldukça sabit yağ viskozitesi sağlamak amacıyla JX Nippon Oil & Energy'nin W BASE ve ZP teknolojisi kullanılarak geliştirilmiştir. Bu teknoloji SUSTINA'nın soğuk başlatmalarda oldukça akışkan kalmasına imkan verir, motor bileşenlerinin aşınmasını azaltır ve aynı viskozitedeki yakıt tasarruflu mevcut yağlarla kıyaslandığında %2'ye kadar daha fazla yakıt ekonomisi sağlar. Sülfür içermeyen yeni aşınma önleyici kimyasal katkı maddesi ile devrim yaratan ZP teknolojisi kullanılarak üretilmiştir. Sülfürlü ve asitli yan ürünlerin olmaması yağın bozulmasını önler ve motoru temiz tutarken üstün koruma sağlar. Olağanüstü oksidasyon direnci sayesinde, benzersiz motor dayanıklılığı sağlar ve ekstra uzun yağ drenaj aralıkları sunar.

Bu yağın üstün performansı Amerikan Petrol Enstitüsü'nün yeni nesil motor yağı belgesi ile kanıtlanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SN

ACEA C3, A3/B4

MOTOR YAĞLARI



ENEOS PREMIUM ULTRA

0W20 Tam Sentetik

En iyi yakıt ekonomisini ve çevresel performansı sağlamak üzere tasarlanmış 0W20 tavsiye edilen otomobiller ve düşük emisyonlu araçlar için tam sentetik üstün performanslı motor yağı. Hibrit motorlar için özel olarak tasarlanmıştır.

Sürtünme azaltıcı organik molibdenli katkı maddeleri ile karıştırılmıştır, motor sürtünmesini en aza indirir ve son derece düşük viskoziteye sahiptir. Yüksek performanslı sentetik baz yağları ve optimize edilmiş katkı maddesi karışımı, sıradan motor yağlarından çok daha iyi termal denge ve oksidasyon dengesi sağlar, sınırlı yağlama koşullarında bile metal yüzeylerde film tabakası oluşturarak motoru aşınma ve yıpranmaya karşı korur. Bu yağ, daha uzun ve daha temiz bir motor ömrü için tortu ve artık oluşumunu önler.

Yenilikçi formülü sayesinde, mükemmel yakıt ekonomisi ve çevre koruması sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SN

ILSAC GF-5



ENEOS PREMIUM ULTRA

0W30 Tam Sentetik

Gelişmiş, tam sentetik motor yağı, modern Japon dizel motorları ve Avrupa'daki benzinli motorlar ile dizel motorlara en iyi performansı kazandırmak için tasarlanmıştır. Daha fazla yakıt ekonomisi, mükemmel motor temizliği ve soğuk başlatılan motorda aşınma koruması sağlayacak şekilde geliştirilmiştir. ENEOS teknolojisi, düşük emisyonlu sistemlerin korunması için en son endüstri standartlarının ihtiyaçlarının üzerindedir. Bu yağ, hızlı ve sabit yağlama yapar ve geniş sıcaklık aralığında ve her türlü sürüş koşulunda ve uzayan drenaj aralıklarında yüksek termal denge sağlar. Bu, Mercedes-Benz ve BMW'nin en yeni benzinli ve dizel motorlarını kapsayan düşük SAPS Yağıdır. Bu yağ, motor verimliliğini arttırmaya yardımcı olurken aynı zamanda zararlı egzoz emisyonlarını azaltır, benzersiz motor dayanıklılığı sağlar ve ekstra uzun yağ drenaj aralığı sunar. Dizel Partikül Filtresini güçlendirir. En soğuk ortamlarda bile, soğuk motor başlatmasında benzersiz koruma sağlar. Düşük viskoziteli formülü, her sürüş stilinde ve koşulunda olağan üstü ve uzun süreli yağlamayı ve motor temizliğini garantiler.

PERFORMANS SEVİYELERİ

ACEA C3 (12)

Mercedes Benz MB 229.51

BMW LongLife 04



ENEOS PREMIUM ULTRA

5W30 Tam Sentetik

504 00/ 507 00 uzun ömür şartnamelerine uygun olan Volkswagen Audi Group benzinli ve dizel motorları için ultra-modern tam sentetik motor yağıdır. Bu yağ, yeni Volkswagen motorları için geliştirilmiş olan ve servis için belirli bir zaman aralığı koymayan, sürüş stili ve aracın kullanıldığı koşullara bağlı olarak hizmet çağrısı için WIV sistemi kullanılan Uzun Ömür Şartnamesinin gerekliliklerine uygundur. Bu motorlarda bütünlük sensörleri kullanılır. Bu sensörler, sürekli olarak yağ kalitesini ve seviyesini izler, bu da 30.000 km'ye veya 24 aya kadar güvenilir ve güvenli izleme yapılmasına olanak sağlar. 1 Ocak 2006 yılından itibaren tüm yeni VAG araçları (Fox hariçinde) artık Uzun Ömürlü Hizmet rejimi ile üretiliyor.

Bu yağ, yüksek sıcaklıklarda eskimeye karşı direnci arttıran en yüksek dereceli, tam sentetik bir yağdır. En son emisyon kontrol sistemleri ve dizel partikül filtreleri (DPF) gibi bakım-sonrası egzoz cihazları ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

ACEA C3 (12)

VW 504 00/507 00

Mercedes Benz MB 229.51

BMW LongLife 04

Porsche C30



ENEOS PREMIUM HYPER
5W30 Tam Sentetik

Benzinli, LPG'li ve dizel motorlar için ultra modern tam sentetik yağ. Soğuk başlatmada hızlı ve stabil yağlamayı, geniş sıcaklık aralıklarında yüksek sıcaklık stabilitesini garantiler. Bu yeni nesil Düşük SAPS'li yağ Avrupa'daki tüm yolcu araçlarının motorlarında bulunur, yağ değişim süresini uzatır, daha temiz yanmayı, daha fazla yakıt tasarrufunu, düşük yağ tüketimini ve düşük emisyon seviyelerini garantileyerek oldukça yüksek koruma sağlar. Mercedes-Benz ve BMW'nin Euro-IV araçlarında, filtre tıkanmasını önlemek için kurum filtreleriyle birlikte kullanılması özellikle tavsiye edilir. Dizel Partikül Filtresinin etkisini artırır ve erken tıkanmasını önleyerek kullanım ömrünü uzatır.



ENEOS PREMIUM HYPER R1
5W30 Tam Sentetik

Yüksek performanslı, tam sentetik bu motor yağı, düşük SAPS ile düşük HTHS viskozitesi gerekli olan Renault ve diğer araçların modern motorları için özel olarak tasarlanmıştır. Hem benzinli hem de dizel motorlu araçlarda kullanılan egzoz emisyonu azaltma sistemine maksimum verimlilik kazandırmak ve maksimum ömrü korumak amacıyla formüle edilmiş bir yağdır. Dizel Partikül Filtreli ve Üç yönlü Katalistli, yüksek performanslı araçlarda ve düşük SSPS yağı gereken hafif ticari araç motorları için katalist uyumlu yağ olarak kullanılan oldukça stabil uzun ömürlü yağ. (stay-in-grade oil). Olağanüstü oksidasyon direnci sayesinde Renault tarafından tavsiye edildiği gibi, yağ drenaj aralıklarının uzamasını ve üstün motor dayanıklılığını sağlar.



PREMIUM HYPER S 5W30
5W30 Tam Sentetik

En son egzoz emisyon kontrol sistemleri ile donatılmış, katalitik konvertörlü ve konvertörsüz, turbo ve direk enjeksiyon sistemler için, binek araçlar ve hafif ticari araçlardaki benzinli ve dizel motorlar için özel olarak tasarlanmış yüksek kaliteli baz yağı ve en iyi performanslı katkı maddelerinden üretilen yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır. Bu yağ mükemmel yakıt verimliliğini ve süper aşınma ve tortu kontrol performansını garantiler. Geniş sıcaklık aralığında sabit yağlama yapar ve yüksek termal stabilite sağlar. Orta-SAPS yağ teknolojisi mükemmel motor temizliği sağlar, bu da ekstrem sürüş koşullarında ve yüksek sıcaklıklarda bile motor performansını ve korumasını artırır. Toyota, Honda ve diğer Japon, Avrupa ve Amerika OEM'lerinin ACEA C2 standart yağlarına ihtiyaç duyan modern motor teknolojileri için tasarlanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SN/SM/CF
ACEA C3 (12) A3/B3/B4 (08)
VW 505 00/505 01/502 00
Mercedes Benz MB 229.51 & 229.31
BMW LongLife 04
GM Dexos 2

PERFORMANS SEVİYELERİ

ACEA C4 (10)
RENAULT RN0720
Mercedes Benz MB 226.51

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SN/SM/CF
ACEA C2 (10), A1/B1 (10), A5/B5 (10)

MOTOR YAĞLARI



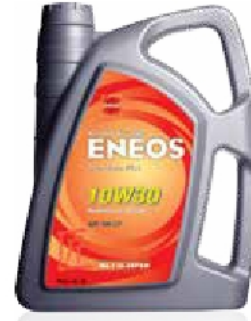
ENEOS PREMIUM HYPER MULTI
5W30T am Sentetik

TDI motorları için en iyi performansı sunmasına rağmen, çok çeşitli motor türleri için Yakıt Ekonomisi performansı sağlamak amacıyla tasarlanmış birinci sınıf yüksek performanslı tam sentetik motor yağı. Geniş sıcaklık aralığında ve tüm sürüş koşullarında her yaştaki motor için daha fazla koruma sağlar. Olağanüstü aşınma koruması, temizlik performansı ve genel yağlama özellikleri aracılığı ile motorları en iyi çalışma durumunda tutacak şekilde tasarlanmıştır. Geleneksel yağlarla karşılaştırıldığında endüstri standartlarını aşmaktadır. 5W30 viskozitesi, Avrupa, Kore ve Amerikan araçları için en yaygın kullanılan ve önerilen viskozite derecesi olduğu için, bu yağ piyasadaki pek çok araç için yüksek performans ve motor koruması sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Gelişmiş sürtünme özellikleri yakıt ekonomisinin artırılmasına yardımcı olan bu yağ, DPF'siz, benzinli ve dizel motorlu Kore, Avrupa ve eski Japon araçları için özel olarak tasarlanmıştır.



ENEOS PREMIUM HYPER
5W40 Uzun Ömürlü Tam Sentetik

Benzin, LPG ve hafif dizel motorlar için ultra modern tam sentetik motor yağı. Hızlı ve sabit yağlanmayı ve yüksek termal stabiliteyi garantiler. Yeni Düşük SAPS nesline ait yağ, uzamış drenaj aralıklarında oldukça yüksek koruma sağlar. VAG Group (Volkswagen, Audi, Seat ve Skoda) motorları için geliştirilmiştir, direkt enjeksiyon pompalarının meme teknolojisi (kırmızı D ve kırmızı i ile PDi/T di)) olan VW dizel motorlar için uygundur. Dizel Partikül Filtresi 'nin etkisini güçlendirir ve erken tıkanmasını önleyerek kullanım ömrünü uzatır.



ENEOS PREMIUM PLUS
10W30 Sentetik

Mükemmel yakıt ekonomisi sağlayan, yüksek performanslı motor yağı; Japon ve Kore otomobilleri için özel olarak tasarlanmıştır. İleri derecede yakıt verimliliği sağlamak ve emisyon standartlarını karşılamak için orijinal Japon motor yağı. Bu yenilikçi yağ teknolojisi, dur-kalk sürüşün, düşük ve yüksek motor sıcaklıklarının zararlı etkilerine karşı çok kapsamlı bir motor koruması sağlar. Yüksek seviyede temizleme ve dağıtma tortu oluşumunu en aza indirirerek motorların daha temiz olmasını sağlar. Bu yağın termal stabilitesinin yanı sıra yüksek oksidasyonu, yağ sızıntısını en aza indirmek için önemli olan motor keçelerinin yumuşak ve esnek kalmasını sağlar. Arabalardaki ve hafif ticari araçlardaki her türlü motor için tavsiye edilir. Amerikan ve Avrupa otomobilleri için de uygundur.

PERFORMANS SEVİYELERİ

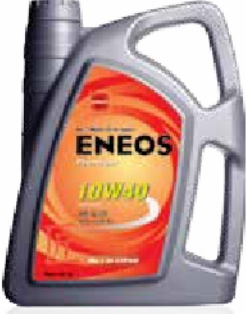
ACEA A5/B5 (08)
RENAULT RN0700

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SN/SM/CF
ACEA C3 (12) A3/B3/B4 (08)
VW 502 00/505 00/505 01
Mercedes Benz MB 229.51 &/ 229.31
BMW LongLife 04
GM Dexos 2
Renault RN0700, RN0710
Ford WSS-M2C917A

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SM/CF



ENEOS PREMIUM

10W40 Sentetik

Benzinli ve dizel motorlar için sentetik motor yağı. Yüksek sıcaklıklarda olağanüstü yağ tabakası ile birlikte mükemmel soğuk çalıştırmayı sağlar. Mükemmel temizleme / dağıtma özellikleriyle motorun temiz ve güvenilir olmasını sağlar. Yakıt tüketimlerinin yanı sıra emisyon seviyelerinin de azaltılmasına yardımcı olur. Benzersiz formülü sayesinde ağır çalışma koşullarında düşük buharlaşmayı garantiler. Aşınmaya karşı en iyi korumayı sağlar ve oksidasyona karşı yüksek dayanıklılığın yanı sıra güçlü korozyon ve köpük önleme özelliklerine sahiptir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SL/CF

ACEA A3/B3/B4

VW 500.00/505.00

Mercedes Benz MB 229.1

Porsche

BMW Özel Yağ

ENEOS YAĞLARI İLE,
YOLLAR SİZE
HOŞ OLMAYAN
SÜRPRİZLER YAPMAZ

ENEOS
No. 1 in JAPAN

ENEOS
No. 1 in JAPAN

ENEOS

ENEOS

Diesel GRAND

10W40

Full

ENEOS

PREMIUM MOTOR OIL

SUSTINA

API SN

ACEA C3, A3/B4

SAE 5W-40

ENEOS fully synthetic

Excellent protection of your engine

Continuous outstanding performance

No. 1 in JAPAN

Motor Oil 4L

ENEOS
PREMIUM MOTOR OIL
SUSTINA

API SN
SAE 0W-50

ENEOS fully synthetic

Excellent protection of your engine

Continuous outstanding performance

No. 1 in JAPAN

Motor Oil 1L

ENEOS

0W20

API SN
ILSAC GF-6

SAE 0W-20

ENEOS fully synthetic

Excellent protection of your engine

Continuous outstanding performance

No. 1 in JAPAN

Motor Oil 1L

ENEOS

PREMIUM MOTOR OIL

SUSTINA

API SN/HC

ILSAC GF-6

SAE 5W-30

ENEOS fully synthetic

Excellent protection of your engine

Continuous outstanding performance

No. 1 in JAPAN

Motor Oil 4L

ENEOS

PREMIUM MOTOR OIL

SUSTINA

API SN

ACEA C3, A3/B4

SAE 5W-40

ENEOS fully synthetic

Excellent protection of your engine

Continuous outstanding performance

No. 1 in JAPAN

Motor Oil 4L

**ENEOS YAĞ AİLESİ:
SENTETİĞİ YENİDEN
TANIMLIYOR**



YİRMİ YILI AŞKIN SÜREDİR MOTOR YAĞLARININ GELİŞTİRİLMESİNDEKİ ANA ETKEN DİZEL MOTOR EMİSYONLARININ ÇEVRESEL ETKİSİ KONUSUNDAKİ ENDİŞELERDİ.

Daha uzun ömürlü yağlara olan müşteri talebi ve bu emisyon standartlarına uymak için mevcut ve gelecekte yapılacak olan motor tasarımlarının artan motor ve yağ kerteri sıcaklıklarına gösterilen ilgi, yeni motor yağı servis kategorilerinin geliştirilmesine yön verdi.

Dizel motorlar daha zorlu emisyon standartları ile karşılaşılıyor. Bu, piston atıklarına, oksidatif kalınlaşmaya, yağ tüketimine, yüksek sıcaklık stabilitesine, kurum taşıma özelliklerine, kesme nedeniyle oluşan köpürme ve viskozite kaybına karşı en iyi korumayı sağlarken aynı zamanda emisyon kontrol sistemi dayanıklılığını da sağlayan katalizör zehirlenmesini ve partikül filtresinin yıkanmasını önleyen yeni nesil bir motor yağı ihtiyacını ortaya çıkarmıştır.

ENEOS ürünleri, faaliyet gösterdikleri ekstrem ortamlar ve coğrafyaya özgü emisyon düzenlemeleri kadar OEM mühendislik ihtiyaçları nedeniyle de oldukça yüksek düzeyde özelleştirilmiştir. İster sıcak, ister soğuk, ister toz, veya çamur olsun, en iyi performansı sunarken en yeni düşük emisyon teknolojilerini kullanan ENEOS yağının, motorunuzu her koşulda koruyacağından emin olabilirsiniz.



AĞIR VASITA

AĞIR VASITA YAĞLARI



ENEOS DIESEL GRAND LA 10W40 Tam Sentetik

Yeni nesil, ful sentetik, ağır vasıta dizel motor yağı, düşük SAPS teknolojisiyle bakım sonrası sistemlerinde egzoz gazını korur. Tüm çalışma koşullarında en yeni nesil EUAO 4 ve EURO 5 motorlarının yağlanması için özel olarak formüle edilmiştir. Yüksek hızlı ağır vasıtaların Avrupa dizel motorlarında üstün performans sağlar ve özellikle Daimler Chrysler ile MAN Euro IV motorları için uygundur. Atıkları ve aşınmayı uygun şekilde kontrol etmek amacıyla nispeten yüksek TBN gereken otobüs ve kamyon motorlarında kullanım için uygundur (Yani, MB, MAN ve Volvo motorlarında). Avrupa, Amerika ve Japon motorları için tavsiye edilir. Benzersiz piston temizliği sağlar, motor ömrünü uzatır ve yakıt tüketiminde tasarruf sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API CI-4
ACEA E6-08, E7-08
Mercedes Benz MB 228.51
MAN M3477, M3271-1
MTU Type 3.1
Volvo VDS-3
Renault Trucks RXD, VI RLD-2, RGD
MAC EO-N*
Cummins CES 20076/77
DAF Truck
Deutz DQC III-10 LA



ENEOS DIESEL GRAND 10W40 Sentetik

Avrupa, Amerika ve Japon dizel ve benzinli motorları için ideal karışık bir filo yağı olarak kullanılan, özel formülü ile modern ve eski motorlar için geniş kapsamlı koruma sunan, sentetik ağır vasıta dizel ve çok işlevli motor yağıdır. Borulardaki ve turbo motordaki atıklara karşı mükemmel koruma sağlar ve kam milinin aşınmasına karşı korumayı geliştirir. Sentetik teknolojiyle geliştirilmiş baz yağları yakıt ekonomisiyle sonuçlanmaktadır. Hem otoyol hem de otoyol dışı uygulamalarda yüksek hızlı ağır vasıta dizel motorlarında koruma sağlar ve performans sergiler. Euro II, Euro III ve US2002 standartlarına uyan düşük emisyonlu motorlar için uygundur. Pek çok OEM'in taleplerini fazlasıyla karşılar. Ayrıca, (SAE 12W40 ile karşılaştırıldığında) motorun korumasından ödün vermeden veya yağ tüketimini arttırmadan, yakıt tüketiminde önemli miktarda tasarruf sağlar. Oldukça stabil viskozite endeksi geliştirici, viskozite kesilmesine karşı oldukça dayanıklıdır. (Geleneksel SAE 15W40 ile karşılaştırıldığında) motorun korumasından ödün vermeden veya yağ tüketimini arttırmadan yakıt tüketiminde önemli miktarda tasarruf sağlayan bu yağ aracın işletim masraflarını azaltmada önemli katkı sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API CI-4 / SL
ACEA E7-08, A3/B3/B4-08
JASO DH-1
Global DHD-1
Mercedes Benz MB 228.3, 229.1
MAN M3275
Volvo VDS-3
MTU Type 2
Renault Trucks: RLD-2
Mack EO-M+
Cummins CES 20077/78



ENEOS PREMIUM MULTI 15W40

En yeni yağ tüketim ve egzoz emisyon standartlarına göre geliştirilmiş, birinci sınıf performans sağlayan dayanıklı sentetik motor yağı Avrupa, Amerika ve Japon dizel ve benzinli motor ihtiyaçlarına uygundur. Özellikle ağır vasıta dizel motorları için uygundur ancak, aynı zamanda benzinli, IP'li ve hafif dizel motorlara da uygulanabilir. Bu nedenle, karma filolar için mükemmel bir yağ olmasının yanı sıra daha uzun yağ drenaj aralıkları sunar. Piston başı, üst piston segmanı yuvası ve pistonların diğer kısımlarındaki atıklarla ilgili en yeni katı standartlara uygundur. Selektif birinci sınıf katkı maddesi ambalajı nedeniyle, yüksek sıcaklıkta oksidasyon stabilitesi piyasada mevcut olan geleneksel motor yağları ile karşılaştırıldığında daha fazladır. En sert koşullar altında bile aşınma en aza indirilir. Daha temiz bir yanma, turbo şarj atık kontrolü ve mükemmel soğuk başlatma yapılmasını sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API CI-4 plus/ CI-4/SL
ACEA A3/B4 en E7 (08)
Global DHD-1, DLD-1 ve DLD-3
VW 500.00/505.00
Mercedes Benz MB 228.3, 228.1, 229.1
Volvo VDS-2/VDS-3
MAN 3275 ve 271
Iveco Long Drain
Jaso DH-1
Allison C-4
MTU Type 2
DDC Oil Kategorisi 2
Cummins 20,071/2/6/7/8
Renault RD, RLD, VI RLD-2
ZF TE-ML 02C/03A/04B/04C/07C
Mack EO/M PLUS EO-N
Cat ECF-1/ECF-2
Deutz DQC-II
Skoda-Liaz 258-3



ENEOS PREMIUM 20W50 Sentetik

En yeni yağ tüketimi ve egzoz emisyonu standartlarına göre geliştirilen dayanıklı sentetik motor yağı. Özellikle benzinli, LPG'li ve hafif dizel motorlar gibi karma filo uygulamaları için uygundur. Piston başı, üst piston segmanı yuvası ve pistonların diğer bölümlerindeki atıklarla ilgili yeni en katı standartlara uygundur. Yüksek sıcaklıklara ve eskimeye karşı dayanıklı olmasının yanı sıra kuvvetli temizleyici katkı maddeleri nedeniyle motorun ve motor yağının mükemmel durumda kalmasını sağlar. Uygulanabilirlik alanının geniş olması nedeniyle toptancı veya filo sahibindeki farklı kalitelerde yağ stoğu oldukça azaltılabilir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API CG-4/SJ
ACEA A2/B3/E2
VW 501.01/505.00
Mercedes Benz MB 228.1 229.1
Volvo VDS,
MAN 271,
Mack EO/L



ENEOS SUPER PLUS 15W40

En yeni yağ ve egzoz emisyonu gerekliliklerine göre geliştirilmiş, mükemmel temizleme özelliğine sahip evrensel yağ. Benzinli, LPG'li ve dizel motorlardaki çeşitli uygulamalar için dikkatli bir şekilde seçilmiş yağ bazları ve katkı maddeleri ile karıştırılmıştır. Bu nedenle, toptancıdaki ve filo sahibindeki yakıt stok alanını önemli miktarda azaltma avantajı sağlar. Piston başı, üst piston segmanı yuvası ve pistonların diğer bölümlerindeki atıklarla ilgili en yeni katı standartlara uygundur ve otomotiv sektöründeki üreticilerin taleplerini fazlasıyla karşılar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API CG-4/CF-4/CF/SJ
ACEA A2/B3/E2/A3
VW 501/505
Mercedes Benz MB 228.1, 229.1,
Volvo VDS
MAN 271,
Mack EO/L



ENEOS SUPER PLUS 20W50

Benzinli, LPG'li ve dizel motorlu eski binek araçlar ve hafif ticari araçlar için optimum yağlama sağlar. Turbo şarjlı, multi-valf teknolojisine sahip motorlar ve katalitik konvertörlü motorlarda kullanılmak için uygundur. Tüm motor parçalarına aşınma, paslanma ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar. Özel temizleyici/dağıtıcı özellikleri nedeniyle külü ve diğer kirleri süspansiyonda tutar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API CF-4/SG, CCMC G4/D4/PD-2
VW 501/505
Mercedes Benz MB 228.1
MIL-L-46152EC, MIL-L-2104D
GM 6085-M
FORD M2C-153C



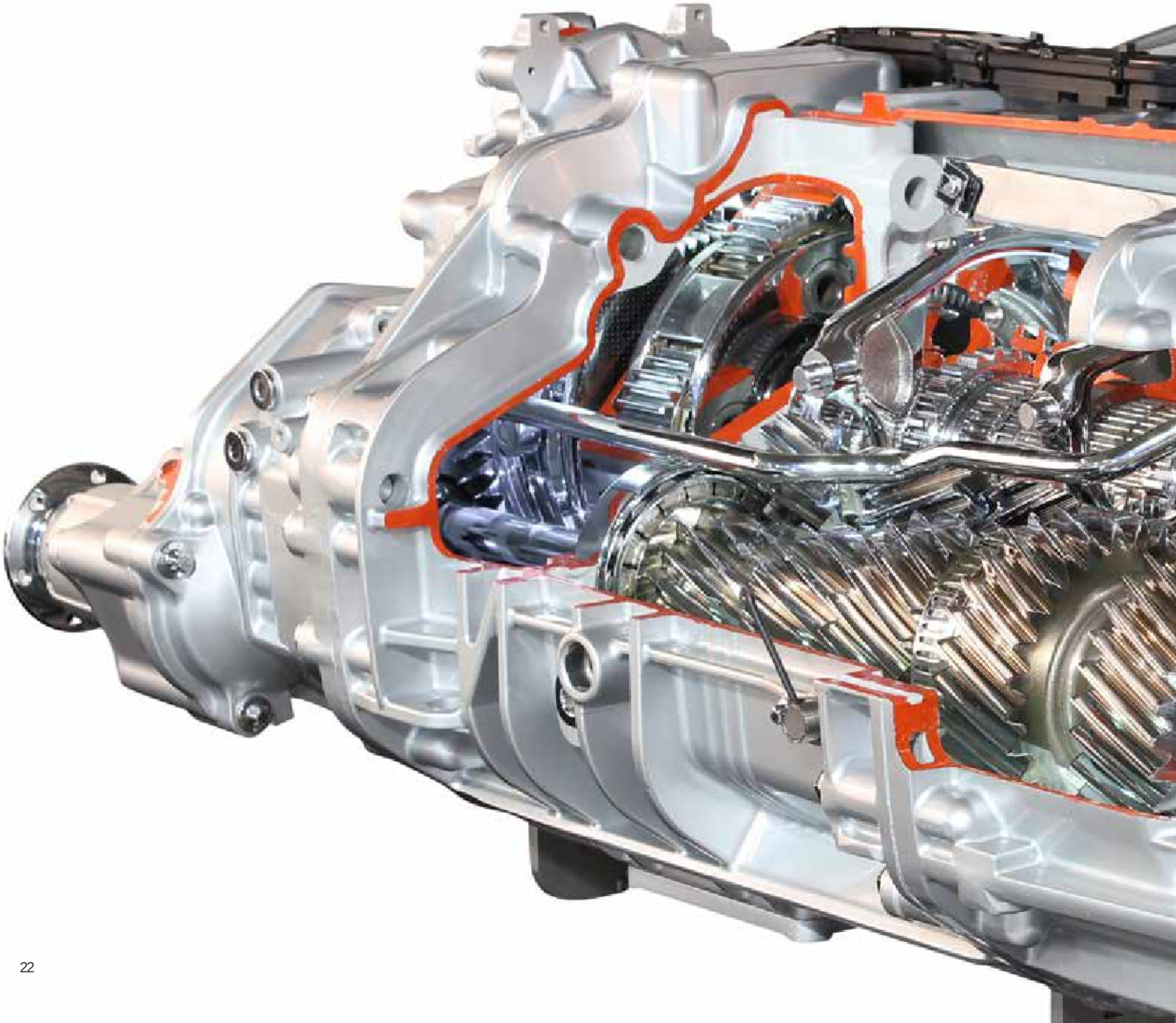
ENEOS HİDROLİK 46/68

"Aşınma önletiyici yağlar" grubuna aittir ve çeşitli hidrolik sistemlerde uygulama amacıyla özel olarak geliştirilmiştir. Bu yağ, pompa aşınmasını en aza indirir ve bu nedenle ekstra uzun bir donanım ömrü sağlar. Aynı zamanda, vakum pompalarının, tekstil makinelerinin yağlanması ve yataklar ve dişlerin mükemmel şekilde yağlanması için da dolaşım yağı olarak kullanıma uygundur. Üstün demülsibilitesi, havadan ayırma ve köpük önleyici özellikleri, hidrolik ve termal stabilitesi vardır. Aşınmaya, paslanmaya, korozyona (bakır ve çelik) ve köpük birikimine karşı iyi koruma sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

HLP DIN 51524 part 2 (HLP)
Vickers I-286-S ve M-2950-S
FZG A/8.3/90>12
AFNOR NF E 48603 (HM)
Cincinnati Milacron P68/P69/P70)
ISO class L-HM (ISO 6743/4'e göre)
VDMA 24318
Thyssen TH-N-256132
US Steel 126/127

ŞANZIMAN YAĞLARI





ENEOS

CVT Yağı Tam Sentetik

En iyi kalite CVT (Sürekli Değişken Oranlı Şanzıman) Yağı, oldukça yüksek performanslı sentetik bazı yağlardan ve dikkatli bir şekilde seçilmiş katkı maddeleriyle (sürtünme düzenleyiciler, temizleyiciler –dağıtıcılar, oksidasyon engelleyiciler, viskozite endeksi geliştiriciler, korozyon azaltıcılar ve köpük önletici maddeler dahil) harmanlanmıştır. ENEOS CVT Yağı metal kayışlı CVT'li otomobiller için özel olarak tasarlanmış iyi dengeli bir yağdır. Kayışlarda ve kasnaklarda metalle temas eden noktadaki aşınmayı önler. Hem yüksek seviyede tork transferi hem de titreme engellemeyi sağlayan yeni teknoloji ile geliştirilmiştir. ENEOS CVT Yağı tüm üreticiler tarafından üretilen metal kayışlı CVT araçlarında her iki alanda da mükemmel performans gösterir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

Metal kayışlı CVT'leri olan Japon otomobilleri için özel olarak tasarlanmıştır

Diğer metal kayışlı CVT'ler için de uygundur.

Toroidal veya Kuru CVT'leri olan otomobiller için uygun değildir.

ENEOS

ECO ATF Tam Sentetik

Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Hyundai/Kia, GM ve Ford vs. gibi araçlar için kullanılan yakıt verimli, düşük viskoziteli otomatik şanzıman yağıdır. Otomatik şanzımanlarda yakıt ekonomisini arttırmak ve torkta yağ köpürmesi nedeniyle oluşan enerji kaybını azaltmak amacıyla, Japon teknolojisi kullanılarak geliştirilmiştir. Dikkatli bir şekilde seçilmiş katkı maddelerinin iyi dengelenmiş karışımı sayesinde, ıslak kavramalar ve frenlemelerde mükemmel sürtünme özellikleri sergiler ve bunun sonucunda, vites değiştirmek daha az darbeli ve daha sorunsuz olur. Yağın aynı zamanda kalıcı ve mükemmel bir titreme karşıtı koruması vardır. Hem klasik hem de **kayma kilitle (slip-lock up)** otomatik şanzımanlara uyum sağlar. En yeni General Motors DEXRON®-III ve Ford MERCON® standartlarına uygundur ve tork konvertörlü otomatik şanzımanlı tüm Japon araçları ile uyumludur.

PERFORMANS SEVİYELERİ

Toyota ve Lexus ATF Type T, T-IV, WS

Nissan Matic Hidroliği D, J, K, S, W

Honda Ultra ATF, ATF Z-1

Mitsubishi ATF SP-II, ATF SP-III, ATF II, ATF AW, ATF SK

Mazda ATF Type-IV 9JWS 3317), ATF M-V

Subaru ATF, ATF 09119746

Suzuki ATF 5D06, ATF Type-IV (JWS 3309)

Hyundai SP-II, SP-III, ATF Type WS (NWS-9638),

ATF Type T-IV (JWS 2209)

KIA Diamond SP-III

ENEOS

ATF TYPE SP Tam Sentetik

ATF SP-III şartnamesi için gereklilikleri karşılamak amacıyla özel olarak geliştirilmiş otomatik şanzıman yağıdır. Hyundai, Kia ve Mitsubishi tarafından kendi otomatik şanzımanları için önerilir. Dikkatli bir şekilde seçilmiş katkı maddelerinin iyi dengelenmiş karışımı sayesinde, üstün sürtünme özellikleri ve benzersiz vites değiştirme performansı sunar. Sonuç olarak, vites değiştirmek daha az darbe ile çok daha yumuşak olur. Ayrıca yağın, mükemmel ve uzun süre etkili bir titreme karşıtı koruması vardır. ENEOS ATF TYPE SP'de kullanılan, dikkatli bir şekilde seçilmiş yüksek performanslı baz yağlar ve katkı maddeleri, ATF SP-III yağının gerekli tüm işlevleri yerine getirirken üstün performans sergilemesini sağlar (düşük sıcaklıkta akış, oksidasyon direnci, aşınma önleme performansı, kesme stabilitesi ve köpük önleme dahil).

PERFORMANS SEVİYELERİ

Hyundai & Kia SP-III

Hyundai & Kia SP-IIM

Hyundai & Kia SP-II

Mitsubishi SP-III (Hem otomatik hem CVT'ler için)

ŞANZİMAN YAĞLARI



ENEOS ATF DIII Sentetik

GM ve Ford'un yanı sıra diğer pek çok araç ve hafif motorlu araç üreticisinin yeni (1997 yılı sonrası) ve aynı zamanda daha eski (otomatik) şanzımanları için özel olarak geliştirilmiş sentetik otomatik şanzıman yağı. Bu yağ ayrıca hidrolik direksiyon, bazı hidrolik sistemler ve düşük sıcaklıklarda oldukça fazla akışkanlık gerekli olan döner hava kompresörleri için de uygundur. Oldukça yüksek bir viskozite endeksi vardır ve korozyona ve köpük birikmesine karşı dirençlidir. Bunun yanı sıra, oksidasyonu ve aşınmayı önleyen özellikleri vardır. Bu yağ, soğuk çalıştırma sonrasında viteslerin kolay değişmesini sağlar ve contaları etkilemez. ENEOS Premium ATF DIII yağının sürtünme özellikleri çok geniş sıcaklık aralığında en modern taleplere uygundur.

PERFORMANS SEVİYELERİ

GM DEXRON III (F ve G)
Allison C-4
Ford MERCON
Daimler Chrysler 236.1 / 5 / 9
Voith G 607/ H55.6335.34
ZF TE ML 03D/04D/09B/11A/14B/17C
MAN 339F / MAN 339 V1 ve 339 Z1
DEXRON II-E, II-D, B, AQ-ATF type A
MERCON M2C 138-CJ, M2C 166-H
Caterpillar TO-2
Renk Doromat
Volvo 97335 -12



ENEOS SUPER PREMIUM MULTI GEAR 75W90 MTF Sentetik

Sentetik, evrensel şanzıman/vites yağı. Hem manüel vites kutularına hem de API GL-% kalite yağın önerildiği şanzımanlara uygulanabilir. ENEOS Super Premium Multi Gear, tüm aktarma için kullanılabilir. Yakıt tüketimini azaltan ve vites değiştirme sorunlarını ortadan kaldıran özel katkıları içerir. Bu benzeriz formülü sayesinde, sadece aşınma değil, aynı zamanda korozyon ve köpük birikimi de en az seviyeye iner. Yüksek sıcaklıklarda termal oksidasyon koruması sağlar. Mükemmel EP(Ekstrem Basınç) özelliklerine sahiptir ve yüksek darbe ve titreşim yükü altında bile uygun koruma sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API GL-5
MIL-L-2105-D
Mack GO-G
ZF TE-ML 05A,12A
MAN 342 N / MAN 342 type M-1



ENEOS SUPER MULTI GEAR 80W90

En yeni sülfür-fosfor teknolojisi kullanılarak formüle edilmiş mineral dişli yağı. Bu katkı teknolojisi en ağır koşullarda, hatta darbe yüklerinde bile metal-metal temasına karşı dişlilere mükemmel koruma sağlar. Üstün oksidasyon mukavemeti ve termal stabilite için özel katkı maddeleri bulunur ve köpüklenmeye karşı dirençlidir. Etkili yağ tabakası kalınlığı, yüksek sıcaklıklarda bile korozyon ve aşınma önlemek için düzgün yağlama yapar. Soğuk koşullarda uygulanabilen bu yağın, konik dişli, halka ve pinyon dişli takımı ve hipoit dişli tiplerdeki diferansiyel kutularında (ya tek ya da çift redüksiyonlu) ve güç bölücülerde kullanılması önerilir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API GL-5
MIL-L-2105-D
Mack GO-G
ZF TE-ML 05A,12A
MAN 342 N / MAN 342 type M-1

ENEOS ÜSTÜN
ŞANZIMAN YAĞI
TEKNOLOJİLERİ



SOĞUTUCU VE ANTİFRİZLER



ENEOS HYPER COOL XLR

Yüksek Performanslı Uzun Ömürlü Koruma

Yüksek performanslı, Uzun ömürlü antifriz soğutucu, benzersiz ısı transferi özellikli, tüm yanmalı motorlarda soğutucu ve ısı transfer sıvısı olarak kullanılmaya uygundur. Hem ağır vasıtalarda hem de otomobillerde 100.000.000 km'nin üzerinde test edilmiştir. Etilen glikol sayesinde, kaynamaya ve -69°C'de donmaya kadar koruma sağlar. Ayrıca, üstün Organik Asit Teknolojisi (OAT) kullanımı, tükenmeyen korozyon inhibitörü ve bakım gerektirmeyen koruma aracılığıyla uzun ömürlü olmayı sağlar. Ford, Mercedes-Benz, General Motors, MAN and Volkswagen dahil, lider motor üreticileri için onaylanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

VW G12++ (VW TL 774J/D/F/G).

Mercedes-Benz 325.3.

Ford WSS-M97B44-D.

GMW 3420, 6277M (+B040 1065),

GME L1301.

MAZDA MEZ MN 121 D.

ENEOS HYPER COOL XB

Yüksek Performanslı Uzun Ömürlü Antifriz Soğutucu

Yüksek performanslı, uzun ömürlü antifriz soğutucu, yüksek ısı transfer kapasitesi ile tüm yanmalı motorlarda soğutucu ve ısı transfer sıvısı olarak kullanılmaya uygundur. ENEOS Hyper cool XB, etilen glikol sayesinde, kaynamaya ve -69°C'de donmaya kadar koruma sağlar. Ayrıca, Karboksilat Organik Asit Teknolojisi (OAT) ile Silikat inhibitörlerinin bir Hibritinin kullanımı, tükenmeyen korozyon inhibitörü ve bakım gerektirmeyen koruma aracılığıyla uzun ömürlü olmayı sağlar. ENEOS Hyper Cool XB, Fiat, BMW, Mercedes-Benz, General Motors, MAN, Volvo ve Volkswagen vs. dahil lider motor üreticileri için onaylanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

VW G11 (TL-774 C).

GME L1301

Saab 6901599

Ford ESD-M97B49-A.

Fiat/Chrysler MS-7170.

BMW GS 94000.

ENEOS ULTRA COOL VWR

Yüksek Performanslı Uzun Ömürlü Antifriz Soğutucu

En iyi performansa sahip, uzatılmış ömürlü antifriz soğutucu, üstün ısı transfer kapasitesiyle tüm yanmalı motorlarda soğutucu ve ısı transfer sıvısı olarak kullanıma uygundur. ENEOS Ultra Cool VWR, etilen glikol sayesinde, kaynamaya ve -69°C'de donmaya kadar koruma sağlar. Ayrıca, üstün lobrid Organik Asit Teknolojisi (OAT) ve Silikatın kullanımı, tükenmeyen korozyon inhibitörü ve bakım gerektirmeyen koruma aracılığıyla uzun ömürlü olmayı sağlar. ENEOS Ultra Cool VWR, Volkswagen, Audi, Skoda, ve Seat için onaylanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

VW G13 (TL-774 J).

ENEOS SUPER COOL BSG

Organik Antifriz Soğutucu

Homojen ve dengeli formülünde MEG –OAT (Moto etilen glikol – Organik asit teknolojisi) bulunur. Yanmalı motorların soğutma sistemleri (LPG'li, benzinli ve dizel) ve merkezi ısıtma kurulumları gibi diğer ısı transfer sistemleri için tavsiye edilir. Bu soğutucu kauçuk, plastik, metal, alüminyum ve alaşım açısından tamamen güvenlidir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

BS 6580 (1992)

BS 6580 (2010)



ENEOS PERFORMANCE RACING BRAKE FLUID DOT 4

Çok yüksek kaynama noktası 312°C
Tam Sentetik Yarış Performansı
Fren Hidroliği

Çok yüksek performanslı Fren Hidroliği, ekstrem fren sürüş stili olan motor sporları koşulları için özel olarak tasarlanmıştır. ENEOS DOT 4 Racing geleneksel DOT 4 standardı şartnamesini aşar. Motor sporlarındaki fren sistemlerinin yanı sıra, yüksek performanslı araçlardaki fren sistemlerinde de "sert pedal" hissi vermesi bakımından önerilir. Spor ve performans araçları ve motorsikletlerde, karbon ve seramik yarış frenlerinin yanı sıra, çelik diskler ve debriyaj sistemi düzeneği için tasarlanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

Aşağıdaki standartların gerekliliklerini aşmaktadır:
SAE J1703.
FMVSS 116 DOT 3 ve DOT 4.



ENEOS FREN VE DEBRİYAJ HİDROLİĞİ (BİRİNCİ SINIF FORMÜL) DOT 4

Evrensel Ağır Vasıta Fren Hidroliği
Evrensel yüksek kaynama noktalı sentetik Fren Hidroliği, hidrolikle hareketlendirilen fren ve debriyaj sistemleri ve silikon olmayan DOT 3 veya DOT 4 sentetik hidrolik gerekli olan kilitlemesiz fren sistemleri (ABS) için tavsiye edilir. Tüm fren sistemleri için tasarlanmıştır. Özel formül, en zorlu koşullarda bile güvenli frenleme sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

Aşağıdaki standartların gerekliliklerini aşmaktadır:
SAE J1703, J1704
FMVSS 116 DOT 3 ve DOT 4



ENEOS FREN VE DEBRİYAJ HİDROLİĞİ DOT 5.1

Uzun ömürlü Tam Sentetik Fren
Hidroliği

Yüksek performanslı ve uzun ömürlü tam sentetik Fren Hidroliği hidrolikle hareketlendirilen tüm fren ve debriyaj sistemleri için, özellikle de kilitlemesiz fren sistemleri (ABS) için tavsiye edilir. Bu silikon bazlı olmayan hidrolik DOT 5.1'e uygun şekilde tasarlanmıştır ve DOT 4 ile Dot 2 üreticilerinin de tavsiyelerine uygundur. En zorlu koşullarda bile güvenli frenlemede en iyi sonucu almak için formüle edilmiştir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

Aşağıdaki standartların gerekliliklerini aşmaktadır:
SAE J1703.
FMVSS 116 DOT 5.1 „Non Silicone Base”.
DOT 4 ve DOT 3.
ISO 4925 (5.1, 4 & 3)



MOTOSİKLET YAĞLARI



ENEOS GP4T ULTRA PERFORMANCE
5W40 Tam Sentetik

Bu özel Tam Sentetik yağ, yüksek güce sahip performans ve yarış motosikletleri için yolda, yarış parkurunda, yarışmalarda ve en ekstrem sürüş deneyimlerinde mükemmel sürüş performansı sağlaması amacıyla tasarlanmıştır. Hızlı ve yumuşak vites geçişlerini garanti eder ve hızlanma özelliğini iyileştirir.

Bu en gelişmiş ENEOS teknoloji, yenilikçi katkı maddesi paketleriyle motorda maksimum güç çıkışını garantilerken aynı zamanda motorun, dişli kutusunun ve debriyajın aşınmasına ve yıpranmasına karşı maksimum koruma sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

JASO MA2

Pistteki ve ekstrem sürüş koşullarındaki yarış motorları için özel olarak tasarlanmıştır.



ENEOS GP4T ULTRA PERFORMANCE
10W40 Tam Sentetik

Bu en gelişmiş Tam Sentetik yarış performans motoru yağı çok yüksek sıcaklıkta ve çok yüksek hızda (RPM) çalışan motorlar için tasarlanmıştır, vites geçirme, hızlanma, tork hissetme ve gaz kesme tepkisi açısından benzersiz özellikleri garantiler. Yağ, gazı basınca mükemmel hızlanma ve benzersiz güç sağlamak amacıyla test edilmiş ve onaylanmıştır. Yolda ve yarış parkurunda, yarışlarda ve birçok ekstrem sürüş koşullarında geliştirilen bu ENEOS teknoloji, motorda, debriyajda ve vites kutusunda çok açık performans koruması sağlar ve yumuşak ve serbest vites değiştirme ve kalkışlarda yağ levhaları kavramada mükemmel kilitleme, hızlanma ve tam hızla ulaşma ile sonuçlanır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

JASO MA2

Pistteki ve ekstrem sürüş koşullarındaki yarış motorları için özel olarak tasarlanmıştır.



ENEOS MAX PERFORMANCE
10W40

Yüksek performanslı, sentetik 4-Zamanlı Motor Yağı, tüm Japon, Avrupa ve Amerikan motosikletleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Yeni ve eski tüm Japon, Amerikan ve Avrupa motosikletleri ile Asya'daki diğer üreticilerin motosikletlerinde mükemmel performans ve olağanüstü motor koruması sağlamanın yanı sıra, debriyaj ve vites kutusunun tüm sürüş koşullarında üstün performans göstermesini sağlar. Üstün formülü tüm motosikletlerde talep edilen yakıt ekonomisini fazlasıyla karşılar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

JASO MA2

Japon ve Avrupa Motosikletleri için özel olarak tasarlanmıştır.



ENEOS MAX PERFORMANCE 10W30

Japon Motosikletleri için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı, sentetik 4-Zamanlı Motor Yağı.

Avrupa ve Amerika'daki üreticilerin 4 zamanlı motorları için de uygun olan bu yağ, tüm Japon üreticilerin yakıt ekonomisi ve motor temizleme ihtiyaçlarını fazlasıyla karşılar ve tüm sürüş koşullarında mükemmel motor koruması ve üstün debriyaj ve vites kutusu çalışması sağlar. Motor gücünü ve yakıt ekonomisini sürdürmede mükemmeldir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

JASO MA2

Japon ve Avrupa Motosikletleri için özel olarak tasarlanmıştır



ENEOS PERFORMANCE 20W50

Yüksek kaliteli bu ENEOS yağı 4 zamanlı motosikletler içindir, çeşitli Japon, Avrupa ve Amerikan Motosikletlerinde sokakta veya otoyolda düzenli kullanım için tasarlanmıştır. Motor için optimum korumayı, yumuşak vites değiştirmeyi ve mükemmel kesme direncini garantiler. Optimal yağ levhalı kavrama performansı için tasarlanmıştır.

PERFORMANS SEVİYELERİ

JASO MA2

Çok çeşitli motosikletler için tasarlanmıştır



ENEOS CITY PERFORMANCE 10W40 Scooter & 3-Wheeler

Bu yüksek performanslı, sentetik 4 zamanlı motor yağı kuru kavramalı scooterlar, 3 tekerlekli ve "kuru tip kavrama" sistemleri ile donatılmış diğer motosikletler için, düzenli kullanımda üstün sürüş performansı ve en iyi motor koruması ve yakıt etkinliği sağlamak için özel olarak geliştirilmiştir. Soğuk motor başlatma esnasında daha fazla yağlama yapar ve mükemmel aşınma önleyici özellikleri vardır. Sokakta kullanılan scooterlardan maks. scooterlara ve 4 zamanlı motor eklenmiş 3 tekerlekliye kadar değişen bir yelpazedeki scooterlar için tasarlanmış olan bu gelişmiş teknoloji ENEOS en son üretici tavsiyeleri dahil pek çok ihtiyacı karşılar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

JASO MB

Japon ve Avrupa Scooter'ları ile 3 Tekerlekli araçları için özel olarak tasarlanmıştır.



DIŞTAN TAKMALI MOTORLAR İÇİN
YÜKSEK PERFORMANSLI YENİ
NESİL 4 ZAMANLI MOTOR YAĞI

DIŞTAN TAKMALI MOTOR YAĞLARI

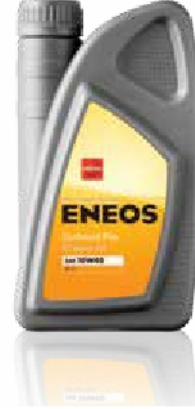


ENEOS OUTBOARD PLUS 4T
10W30

Dıştan takmalı motorlar için yüksek performanslı, yeni nesil 4 zamanlı motor yağı. Dıştan takmalı motorlarda sık sık karşılaşılan kritik soğuk başlatma ve ağır yük altında daha uzun çalışma süreleri boyunca mükemmel koruma sağlamak için yeniden formüle edilmiştir. Özel olarak seçilen katkı maddesi paketi daha uzun motor ömrü için korozyon, cila ve aşınmayla mücadele edecek şekilde formüle edilmiştir. Yüksek motor hızlarına köpüklenmeye karşı yüksek direnç ve soğuk sularda düşük hızda yol alırken (Örn; balık avlama) olduğu gibi yakıt incilmesi ihtimalinin yüksek olduğu zamanlarda bile mükemmel yağlama yapar. Tüm hava şartlarında mükemmel yağlama yapar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SJ



ENEOS OUTBOARD PLUS 4T
10W40

Son teknolojiye sahip dıştan takma motorlarda, daha az egzoz emisyonu ve daha sessiz, daha akıcı ve daha tasarruflu güç ve performans sağlayan yüksek performanslı, yeni nesil 4 zamanlı motor yağı. Ağır yük ve yüksek ısı koşullarında, üstün motor koruması ve aşınma direnci ile birlikte sıcak iklimlerde daha iyi performans ve stabilite sağlar. En yüksek performanslı petrol ve dizel motorların çok yönlü motor teknolojilerine uyum sağlamaları için özel olarak tasarlanmış olan yağ, yüksek hızda ve balık tutma hızında benzersiz koruma sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ

API SJ



0W50



0W20



5W30

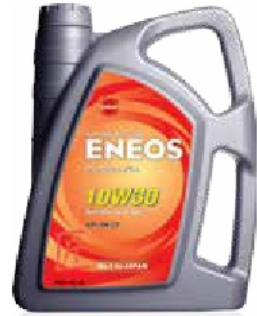


FREN HİDROLİĞİ DOT4

ENEOS

ÜRÜN SERİSİ

10W30



UZUN ÖMÜRLÜ SOĞUTKAN

JAPON ARAÇLARI İÇİN YÜKSEK TEKNOLOJİ JAPON YAĞI

75W90



CVTF



ATF TYPE SP



ECO ATF

ENEOS BOYUTLARI



SUSTINA	SUSTINA 0W50	•	•	•	•	•	•	•	•
	SUSTINA 5W30	•	•	•	•	•	•	•	•
	SUSTINA 5W40	•	•	•	•	•	•	•	•
ARAÇLAR	0W20 Tam Sentetik	•	•	•	•	•	•	•	•
	0W30 C3 Tam Sentetik	•	•	•	•	•	•	•	•
	5W30 VW 504/507	•	•	•	•	•	•	•	•
	5W30 C3 Tam Sentetik	•	•	•	•	•	•	•	•
	5W30 C4 RN0720	•	•	•	•	•	•	•	•
	5W30 A5/B5 Multi	•	•	•	•	•	•	•	•
	5W40 Tam Sentetik Uzun Ömürlü	•	•	•	•	•	•	•	•
	5W30 ACEA C2	•	•	•	•	•	•	•	•
	10W30 SM Sentetik	•	•	•	•	•	•	•	•
	10W40 Sentetik	•	•	•	•	•	•	•	•
AĞIR VASITA	10W40 Diesel Grand LA								
	10W40 Diesel Grand	•	•	•	•	•	•	•	•
	15W40 Premium Multi	•	•	•	•	•	•	•	•
	20W50 Premium	•	•	•	•	•	•	•	•
	15W40 Super	•	•	•	•	•	•	•	•
	20W50 Super	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hidrolik	•	•	•	•	•	•	•	•
ŞANZIMAN YAĞLARI	CVT Hidrolik	•	•	•	•	•	•	•	•
	ATF DIII	•	•	•	•	•	•	•	•
	ATF TYPE SP	•	•	•	•	•	•	•	•
	ECO ATF	•	•	•	•	•	•	•	•
	75W90 MTF	•	•	•	•	•	•	•	•
	80W90 Mineral Multi Gear	•	•	•	•	•	•	•	•
YARDIMCI YAĞLAR	Hyper Cool XLR	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hyper Cool XB	•	•	•	•	•	•	•	•
	Super Cool BSG	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ultra Cool VWR	•	•	•	•	•	•	•	•
	Performance Racing Brake Fluid Dot 4	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fren & Debriyaj Hidroliği Dot 4	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fren & Debriyaj Hidroliği Dot 5.1	•	•	•	•	•	•	•	•
MOTOSİKLET	5W40 GP4T Ultra	•	•	•	•	•	•	•	•
	10W40 GP4T Ultra	•	•	•	•	•	•	•	•
	10W40 Max	•	•	•	•	•	•	•	•
	10W30 Max	•	•	•	•	•	•	•	•
	20W50	•	•	•	•	•	•	•	•
	10W40 City	•	•	•	•	•	•	•	•
DENİZ ARACI	10W30 Outboard Plus 4T	•	•	•	•	•	•	•	•
	10W40 Outboard Plus 4T	•	•	•	•	•	•	•	•

ENEOS



 **JX Nippon Oil & Energy Europe Ltd**

4TH FLOOR 4 MOORGATE LONDON EC2R 6DA U.K.
T: +44(0)20 7186 0400 F: +44(0)20 7186 0419 E: INFO@ENEOS.EU
WWW.ENEOS.EU